



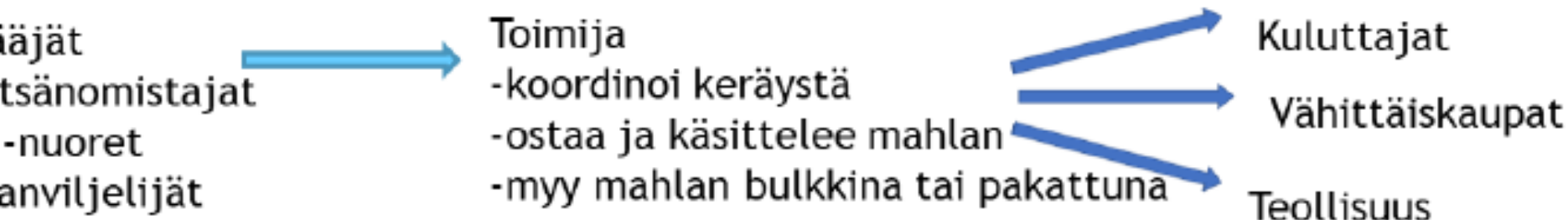
Mari Sarvaala

TKI-asiantuntija, projektipäällikkö

Mahla-hankkeet (2 kpl)

- 1) **Mahlaa metsästä markkinoille**
- Toimijat: Lahden Seudun Kehitys LADEC ja Metsänhoitoyhdistys Päijät-Häme
- Rahoitus: Päijät-Hämeen liitto, AKKE-rahoitus
- Kesto: 1.4.-31.12.2021
- Toimenpiteet: mahlan keruu, säilyvyys ja teollinen kokeilu -**pilotit**
- 2) **Mahla – koivun eliksiiristä lisäarvoa maaseudulle**
- Toimijat: LAB-ammattikorkeakoulu, LADEC, MHY
- Rahoitus: Maaseuturahasto, Hämeen ely-keskuksen kautta
- Kesto 1.4.2021-30.8.2022
- Toimenpiteet: laajemmin koivun luonnontuotteiden hyödyntämistä koko Hämeessä, tuottaja-hyödyntäjä-verkosto, mahlan reunaehtoien selvitys, liiketoimintamallit, tiedottaminen

Mahlan keräys, säilytys ja teollinen pilotti



Rahoittaja Päijät-Hämeen liitto, Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen (AKKE-rahoitus)



LADECin ja MHY:n yhteishanke

Vahva yhteys LAB:n maaseuturahaston hankkeeseen, jossa LADEC ja MHY ovat partnereina mukana

LADEC
LAHDEN SEUDUN KEHITYS

Asikkala | Hartola | Hollola | Iitti
Lahti | Orimattila | Padasjoki

Mahlan keräys- ja säilyvyys-pilotit



- **Tavoitteena lisätä mahlan jalostusarvoa kehittämällä mahlan valutuksen keräysmallia**
 - a) Keräysmallin toimijoiden sitouttaminen ja tietoisuuden lisääminen mahlan keräyksestä (MHY) → tuloksena tietoisuuden lisääminen
 - SOME-viestintä aloitettu
 - Uutinen Padasjoen Sanomiin
 - b) mahlan säilyvyystarkastelut (MHY yhteistyössä alueen potentiaalisten yritysten kanssa) → tuloksena säilyvyystarkastelua tehty
 - Pienimuotoiset säilyvyystarkastelut
 - c) mahlan keräyksen järjestäminen (MHY) → tuloksena keräys järjestetty
 - Lisää kerääjiä etsitty ja löydetty

Mahlan teollinen-pilotointi

- Tavoitteena käyttää koivusta saatavaa arvojaetta teollisen mittakaavan pilotissa elintarviketeollisuudessa

a) Mahlan keräyksen pilotointi ja siihen liittyen liiketaloudellisten laskelmien tekeminen (LADEC yhteistyössä LAB ammattikorkeakoulun liiketalouden opiskelijoiden kanssa) → tuloksena laskelmat tehty

b) Kausituotteen pilotoinnin järjestäminen (LADEC yhteistyössä yritysten kanssa) → tuloksena tuotepilotointi tehty





MAASEUTU 2020

Mahla – koivun eliksiiristä lisäarvoa maaseudulle


Yleisesitys hankkeesta



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Toteuttajat:
LAB-ammattikorkeakoulu
Lahden Seudun Kehitys LADEC
Metsänhoitoyhdistys Päijät-Häme

Hankkeen tausta

- Kiinnostus luonnontuotteiden hyödyntämiseen on lisääntynyt viime vuosina.
- Puuvesi tuodaan Suomeen maailmalta, miksei mahlaa käytettäisi?
- Suomessa muutama mahlakeskittymä ja yritys, joista tuotteita pääosin vientiin
- Mahla käsittelemättömänä alueellinen lähituote, koska helposti pilaantuvaa
- Päijät-Hämeessä tehty taustatyötä, mitkä tuotteet kiinnostaisi metsänomistajia puuntuotannon ohella
- Lisätuotteita ja -tuloja maaseudun pienyrittäjille



Kuva: Tiina Mansikkamäki

Hankefaktat

- Rahoittaja Hämeen ely-keskus, Maaseuturahaston kautta
- Budjetti n. 123 000 €, omarahaosuus 10 %
- Toteutusaika 1.4.2021-31.8.2022 (1,5 v.)
- MSR-toimenpiteenä yhteistyö: Uusien tuotteiden ja menetelmien kehittäminen maa- ja metsätaloudessa, elintarvikealalla, ja muissa maaseudun pienissä yrityksissä.
- Toiminta-alue: Hämeen maakunta, Kanta- ja Päijät-Häme
- Mukana mahlan lisäksi myös pakuri ja muut koivusta saatavat luonnontuotteet (koivun tuotteiden arvoketjun rakentaminen)
- Kohderyhmänä: metsänomistajat, luonnontuotteiden jalostajat, loppukäyttäjät



Kuva: Heini Katajisto

Hankkeen tarkoitus

- Hankkeen tarkoituksena on luoda Hämeestä alue, jossa koivusta saatavia luonnontuotteita kerätään, käytetään ja jalostetaan nykyistä enemmän.
- Näin saadaan erityisesti maaseudulle lisäarvoa koivun ympärille.



Kuva: Tiina Mansikkamäki

Hankkeen tavoitteet 1/4

- **osatavoite 1:** luodaan koivun luonnontuotteille alueellinen tuotantoketju
 - Syntyy tuottaja-hyödyntäjäverkosto
 - Syntyy varastointi-logistiikkatietoa



Kuva: Tiina Mansikkamäki

Hankkeen tavoitteet 2/4

- **osatavoite 2:** selvitetään mahlan laatuvaatimuksia ja reunaehtoja
 - Saadaan tietoa: säilyvyys, lainsäädäntö, sertifiointi



Kuva: Heini Katajisto

Hankkeen tavoitteet 3/4

- **osatavoite 3:** selvitetään koivun tuotteiden liiketoimintamahdollisuuksia
 - Muodostuu erilaisia liiketoimintamalleja
 - Kv-näkökulma: Venäjä, Baltia, Pohjois-Amerikka



Kuva: Tiina Mansikkamäki



Kuva: Tiina Mansikkamäki



Kuva: Asta Sarkki

Hankkeen tavoitteet 4/4

- **osatavoite 4:** tuotetaan julkista tietoa koivun tuotteiden hyödyntämiseen
- Järjestetään tilaisuuksia ja tehdään opas tuottaja-hyödyntäjäsektorille



Kuva: AdobeStock



Kuva: AdobeStock



**Kiitos
mielenkiinnosta!**